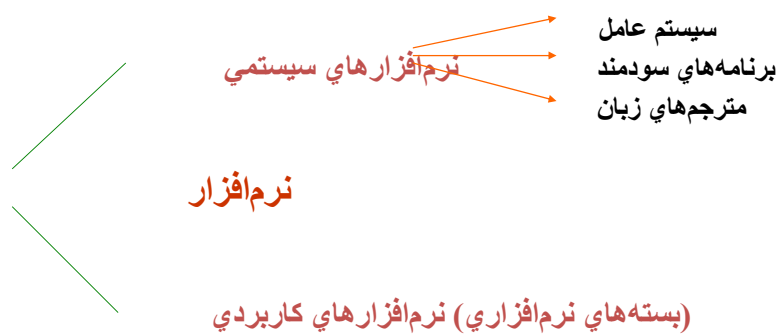


فصل سوم

نرم افزار

فعال / قطع موسیقی  صفحه بعد  بازگشت به فهرست 



فعال / قطع موسیقی  صفحه قبل  صفحه بعد  بازگشت به فهرست 

اهداف اصلي سيستم عامل؛

- ايجاد يك سطح ارتباطي بالاترالف
- بهترين و اقتصادي ترين نحوه استفاده از سخت افزارب

وظايف كلي سيستم عامل

- ۱- مدیریت و تقسیم وقت سي پي يو و تخصيص فضاي حافظه
به برنامه ها و کاربران مختلف
- 2- مدیریت و کنترل وسایل ورودی/خروجی
- ۳- مدیریت و کنترل اطلاعات و فايلها

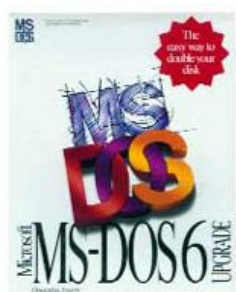
برخی از فرامین مهم سیستم عامل DOS

دستور DIR؛ برای لیست گرفتن از فایل‌ها و فهرست‌ها

دستور CLS؛ برای پاک کردن صفحه نمایش

دستور MD؛ برای ایجاد یک فهرست جدید

دستور RD؛ برای حذف یک فهرست



فعال/قطع موسیقی ◀ صفحه قبل ▶ صفحه بعد ◀ بازگشت به فهرست ▶

برخی از فرامین مهم سیستم عامل DOS

دستور DEL؛ برای حذف فایل (فایل‌های) مشخص شده

دستور DATE؛ برای رویت و تغییر تاریخ کامپیوتر

دستور CD؛ برای تغییر تعویض یک فهرست

دستور REN؛ برای تغییر نام فایل



فعال/قطع موسیقی ◀ صفحه قبل ▶ صفحه بعد ◀ بازگشت به فهرست ▶

سیستم عامل لینوکس

سیستم عامل لینوکس توسط لینوس توروالدز ابداع شد. برای کامپیوترهای شخصی با ریزپردازنده ۸۰۳۸۶ به بالا طراحی ، بطور رایگان توزیع می شود و جزئیاتش در اختیار افراد شده قرار می گیرد.



فعال/قطع موسیقی ◀ صفحه قبل ▶ صفحه بعد ▶ بازگشت به فهرست

حداقل تجهیزات مورد نیاز برای راه اندازی ویندوز XP

پیشنهادی برای استفاده	حداقل برای راه اندازی
ریزپردازنده پتوم 4	پتوم 133 مگاهرتز
حداقل 128 مگابایت RAM	64 مگابایت RAM
20 گیگابایت دیسک سخت	2 گیگابایت فضای آزاد
درایو CD یا DVD	درایو CD

فعال/قطع موسیقی ◀ صفحه قبل ▶ صفحه بعد ▶ بازگشت به فهرست

روشن کردن کامپیوتر؛

دسکتاپ یا رومیزی دارای زمینه‌ای است که در حالت استاندارد یک تپه سبز را نشان می‌دهد.



فعال/قطع موسیقی ◀ صفحه قبل ▶ صفحه بعد ▶ بازگشت به فهرست

کلیک کردن در ویندوز؛

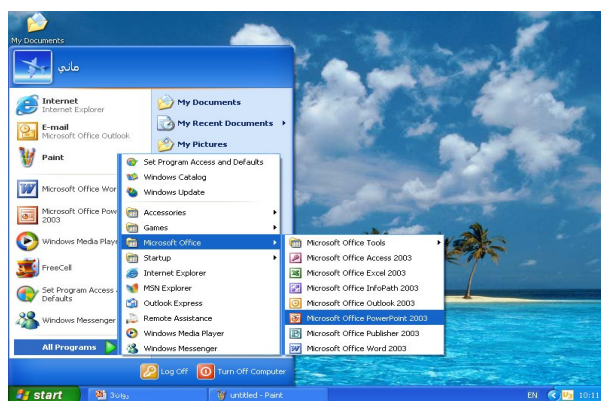
عمل فشردن و رها کردن یکی از دکمه‌های ماوس را اصطلاحاً کلیک کردن می‌گویند. دو بار فشردن و رها کردن دوبار کلیک یا جفت‌کلیک می‌نامند.



فعال/قطع موسیقی ◀ صفحه قبل ▶ صفحه بعد ▶ بازگشت به فهرست

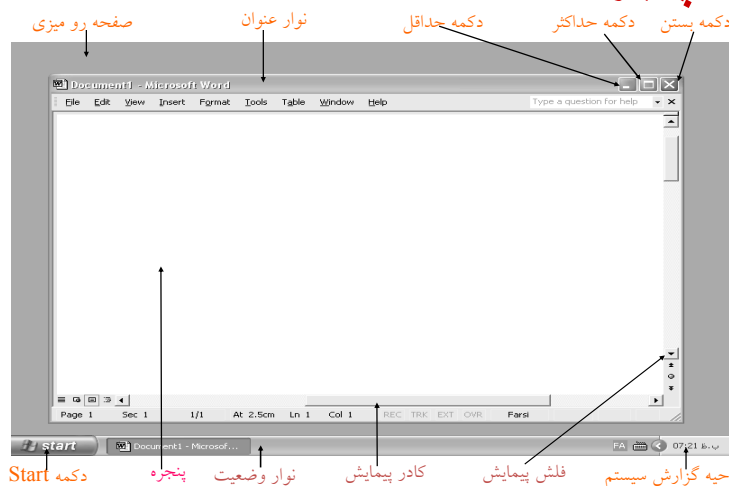
کار با منوی START؛

برای اجرای برنامه می‌توان با استفاده از گزینه ALL Programs لیستی از تمام برنامه‌ها و فولدرهای موجود در روی کامپیوتر را نمایش داد و بعد برنامه دلخواه را اجرا کرد



فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

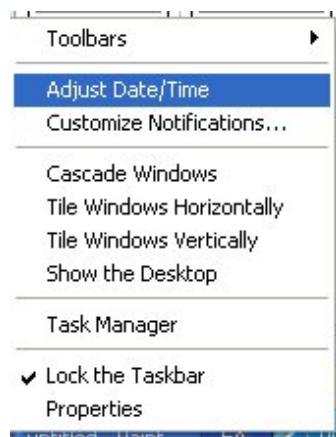
کار با پنجره‌ها



فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

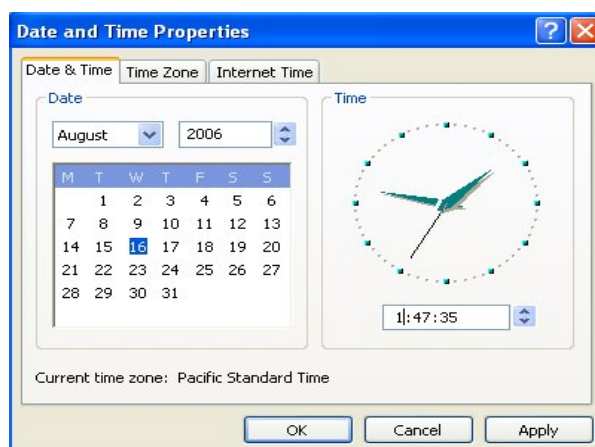
تنظیم ساعت و تاریخ کامپیوتر

برای تنظیم ساعت و تاریخ کامپیوتر اشاره‌گر ماوس را بر روی ساعت نشان داده شده بر روی نوار وظیفه برده، کلیک سمت راست ماوس را فشار دهید.



فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

در قسمت تاریخ بر روی روز مورد نظر کلیک کنید، ماه و سال را برحسب ماه و سال میلادی تعیین کنید.



پنجره تنظیمات ساعت و تاریخ

فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

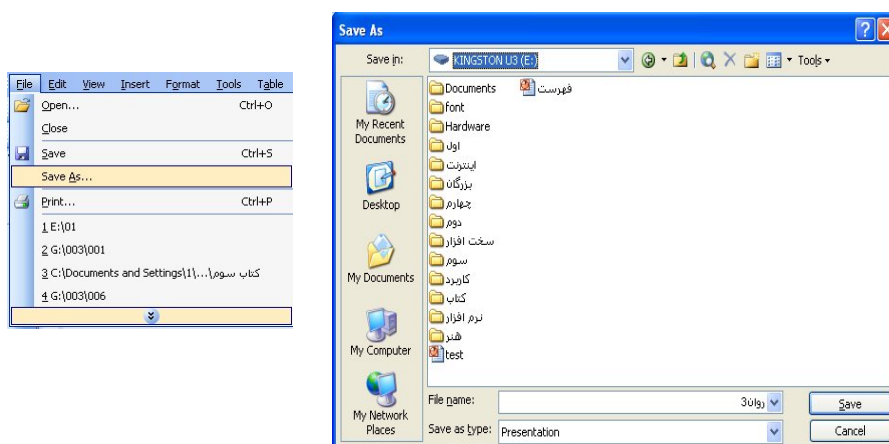
مدیریت فایل و پوشه (فولدر)

فایل‌ها در ویندوز علاوه بر نام و پسوند دارای آیکون نیز می‌باشند.

شکل آیکون	پسوند	کار آیکون
	.bmp	فایل بیت‌مپ، گرافیکی است.
	.zip	فایل زیپ شده برای فشرده کردن فایل
	.html یا .htm	فایل وب صفحه اینترنت ذخیره شده
	.wav	محتوی فیلم، صدا و موسیقی.
	.txt	فایل متن
	.doc	معمولا با Word ایجاد می‌شود.
	.xls	معمولا با اکسل ایجاد می‌شود.

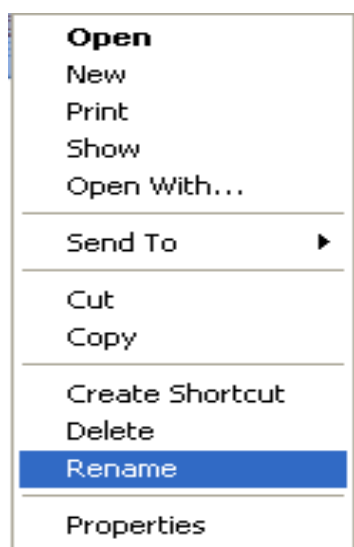
فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

ذخیره کردن فایل

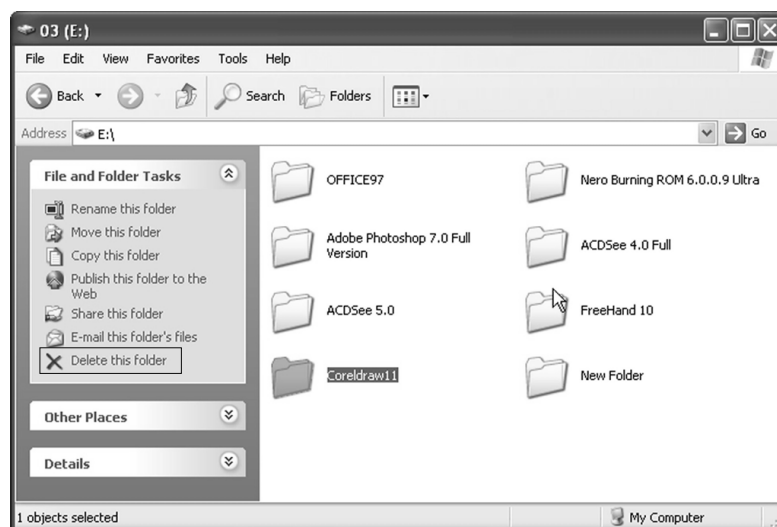


فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

تغییر نام يك فایل



فعال / قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست



پنجره حاوي فایل ها و فولدرهاي مختلف

فعال / قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

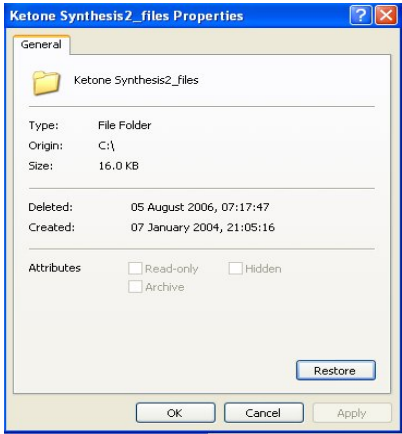


فایل‌ها و فولدرهای حذف شده موجود در سطل بازیافت

فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

بازیابی فایل

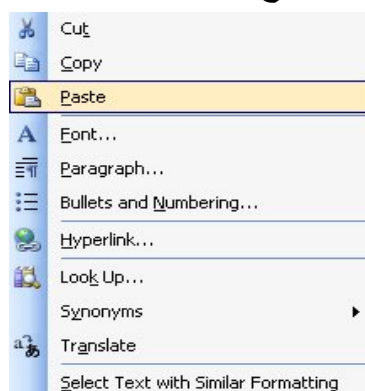
اشاره‌گر ماوس را روی سطل بازیافت برده، دوبار کلیک کنید فایل مورد نظر را انتخاب کرده و روی آن کلیک راست کنید.



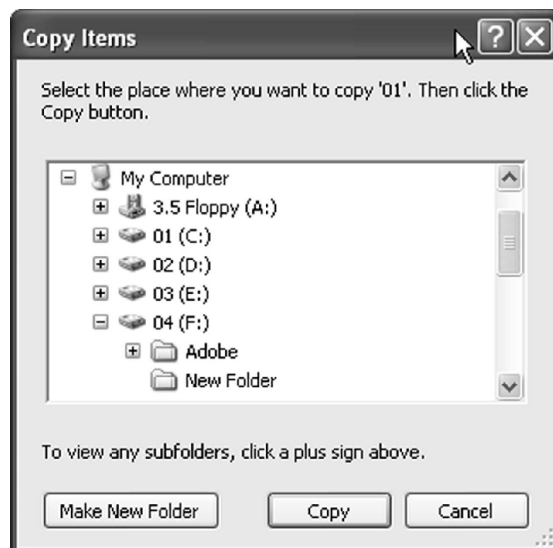
فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

کپی و انتقال يك فایل

تفاوت عمل کپی و عمل انتقال در این است که در انتقال فایل مبداء حذف می‌شود در حالی که در عمل کپی فایل مبداء هیچ تغییری نمی‌کند.



فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

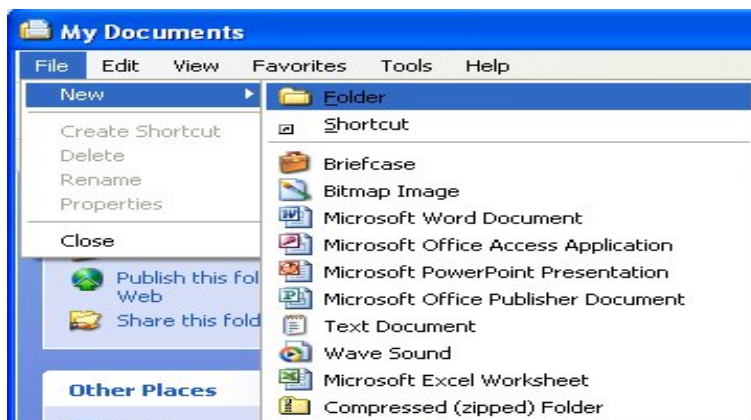


منوی Copy Items

فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

ایجاد فولدر؛

در داخل پنجره را My Documents کلیک راست کرده و سپس گزینه New انتخاب می‌کنیم.



فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

تغییر نام يك فولدر

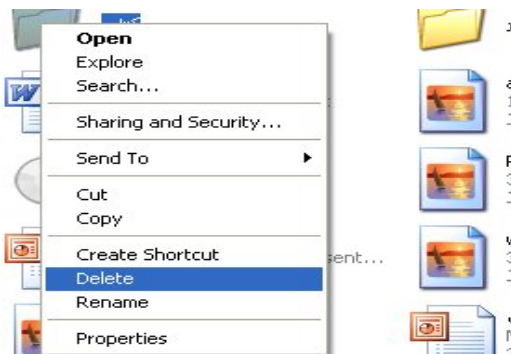
اشاره‌گر ماوس را بر روی فولدر مورد نظر برده کلیک راست کنید.



فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

حذف يك فولدر؛

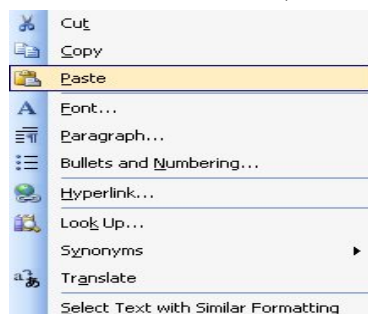
ابتدا اشارهگر ماوس را روي فولدر مورد نظر برده، كليك راست كنيد. گزینه Delete را انتخاب كنيد.



فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

کپی یا انتقال يك فولدر؛

ابتدا اشارهگر ماوس را روي فولدر مورد نظر برده از گزینه copy براي کپی کردن و از گزینه Cut براي انتقال دادن استفاده كنيد.



در مقصدگزینه Paste را كليك كنيد.

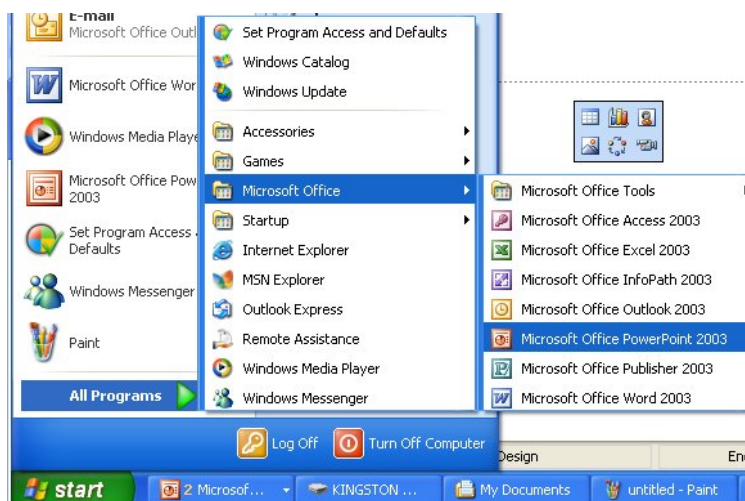
فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

دکمه‌های نوار ابزار و عملکرد آنها در فولدرها

شکل بکد	کار دکمه
	به فولدر قبلی نمود بر می‌گردد. با تکرار کلیک این دکمه به فولدری که از آنجا شروع کرده‌اید می‌رسید.
	به فولدر بعدی می‌روید. فقط زمانی می‌توانید به فولدر بعدی بروید که قبلاً با دکمه Back به فولدر قبلی رفته باشید.
	به فولدر یک سطح بالاتر می‌رود.
	برای جستجوی یک فولدر یا فایل استفاده می‌شود.
	لیست سلسله مراتبی فولدرها را نشان می‌دهد.
	نحوه نمایش محتویات فولدرها را می‌توان تغییر داد.

فعال/قطع موسیقی ◀ صفحه قبل ▶ صفحه بعد ▶ بازگشت به فهرست

اجرای برنامه از منوی Start



فعال/قطع موسیقی ◀ صفحه قبل ▶ صفحه بعد ▶ بازگشت به فهرست

استفاده از My Computer
 تمام درایوهای موجود بر روی سیستم را نشان می‌دهد.

فلپی درایو (۲/۱) ۳ اینچی



دیسک سخت

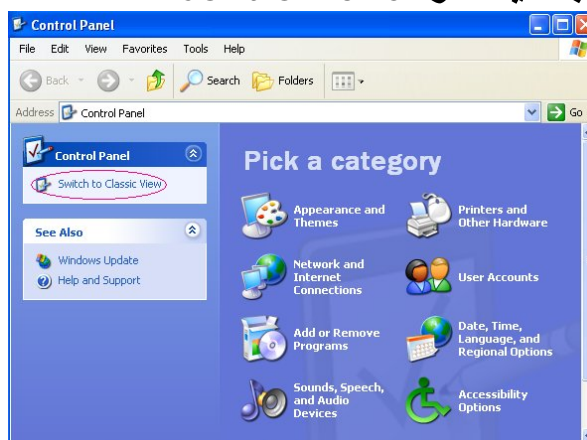


درایو سی‌دی-رام

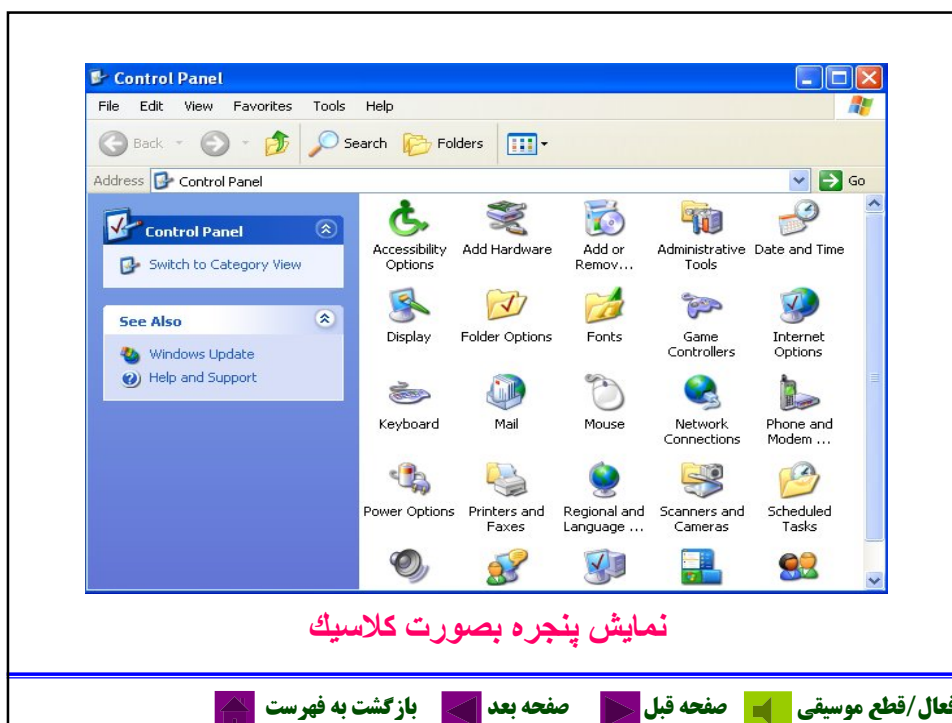


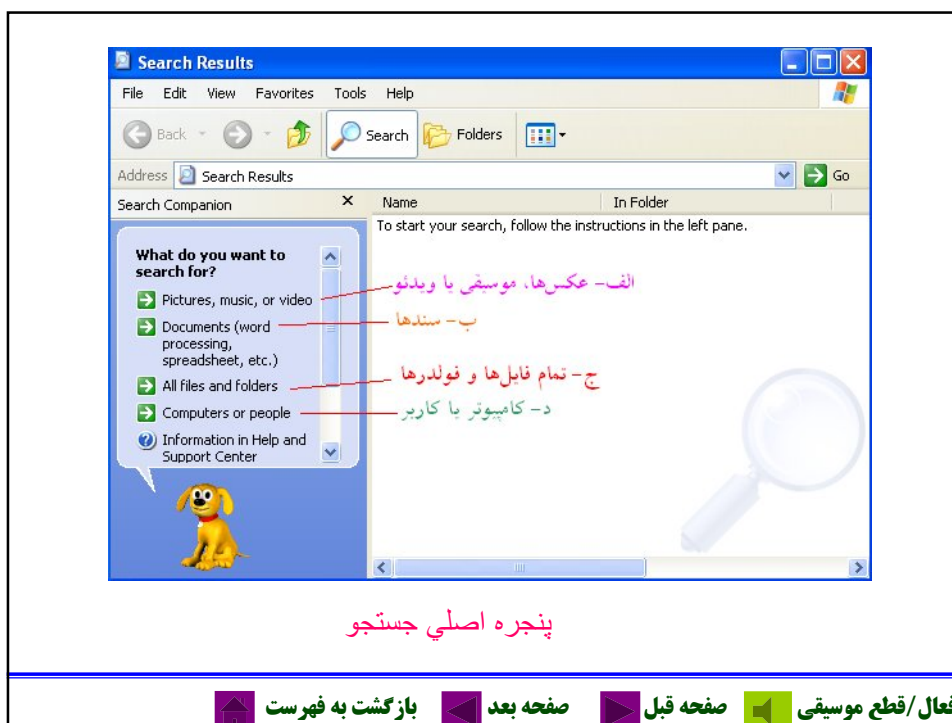
فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

استفاده از Control Panel
 چنانچه بخواهید تغییرات مختلفی را بر روی کامپیوتر خود داشته باشید، از Control Panel استفاده کنید.



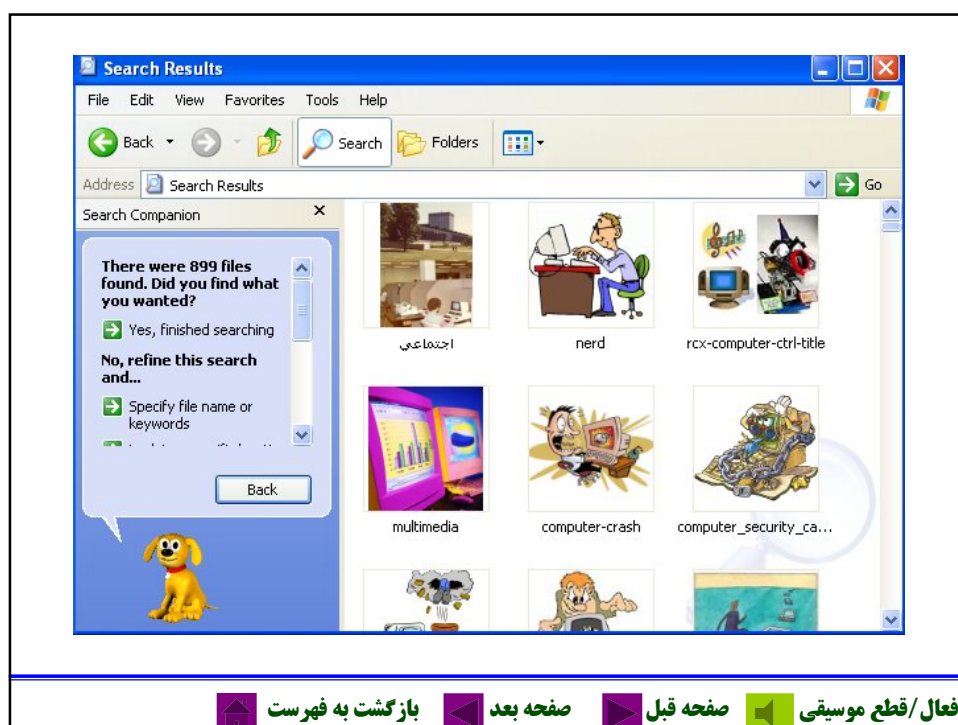
فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست



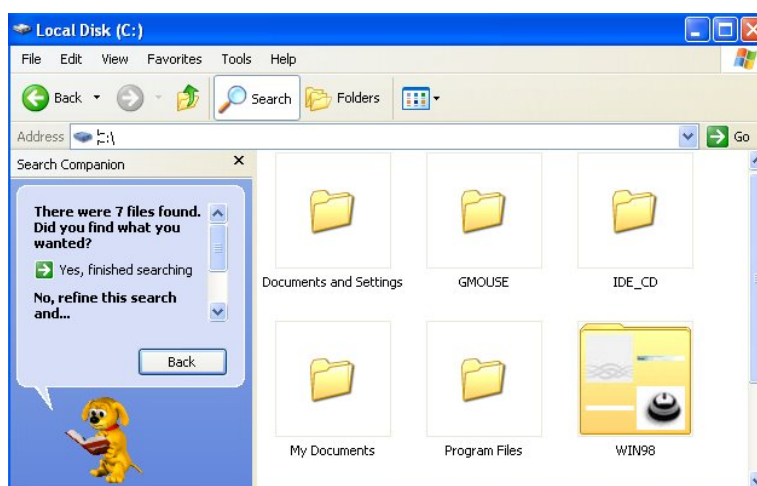


الف- یافتن عکس‌ها، موسیقی یا ویدئو



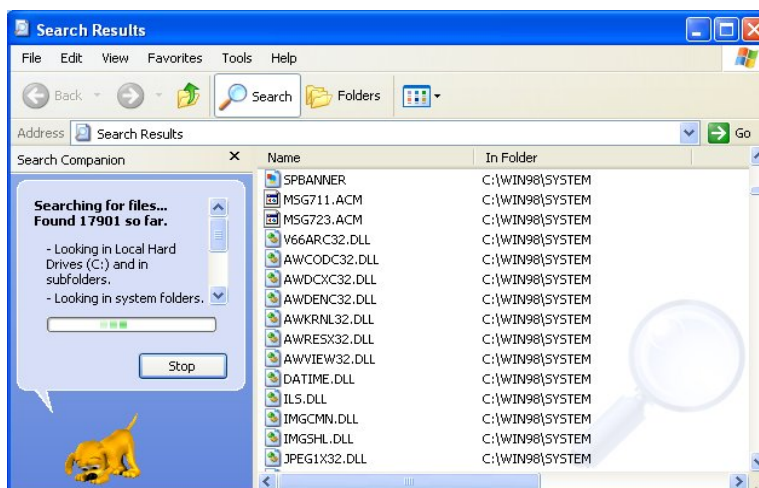


ب- یافتن سندها



پنجره فرعی جستجو

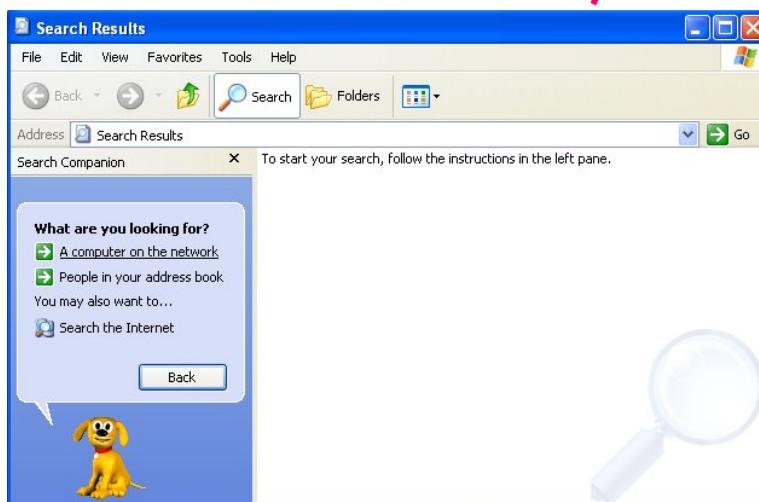
ج- یافتن تمام فایل ها و فولدرها



پنجره فرعی جستجو

فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

د- یافتن کامپیوتر یا کاربر

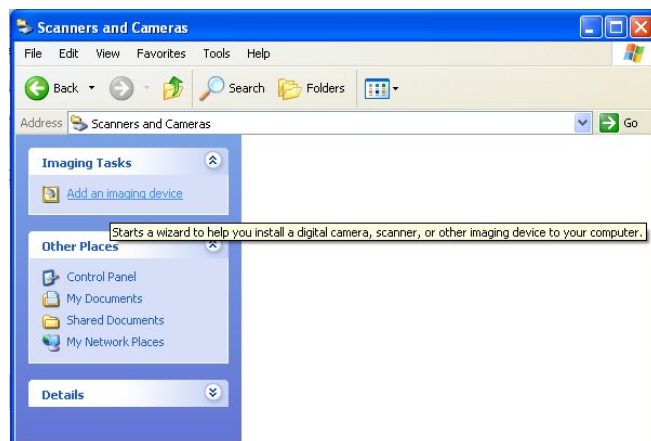


پنجره فرعی جستجو

فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

نصب اسکنر و دوربین دیجیتال

Start → Control Panel → Scanner and Cameras



فعال / قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

پس زمینه سفارشی؛

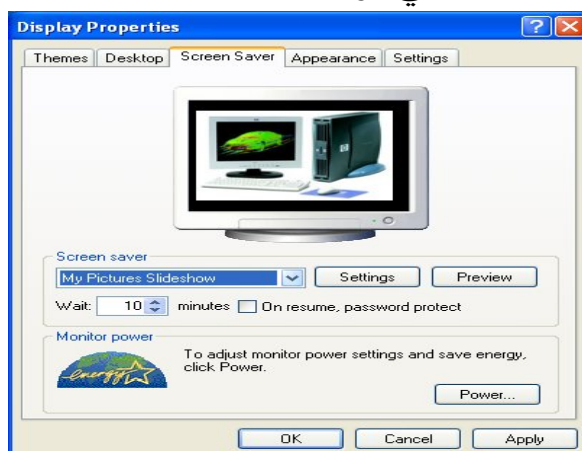
ویندوز به صورت پیش فرض بالغ بر ۳۰ پس زمینه رومیزی دارد که می توان هریک از آنها را به عنوان عکس پس زمینه انتخاب کنید.



فعال / قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

استفاده از محافظ صفحه؛

از محافظ‌های صفحه، بیشتر برای سرگرمی و کمی هم برای امنیت استفاده می‌شود.



فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

راه‌اندازی مجدد و خاموش کردن کامپیوتر؛

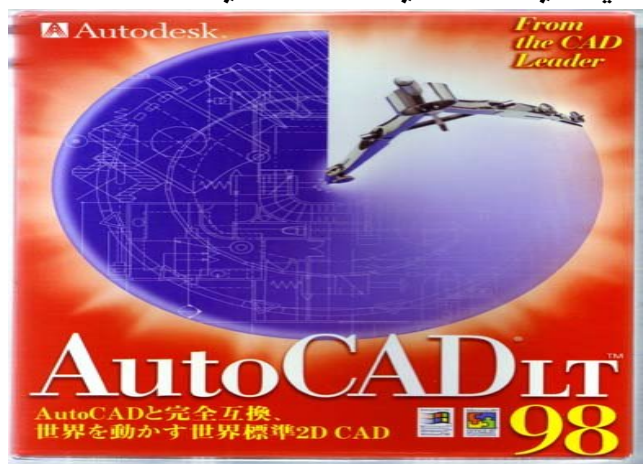


فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

نرم افزارهاي کاربردي

بسته نرم افزاري Auto CAD

در زمینه طراحی های دو بعدی و سه بعدی کاربرد فراوان دارد.

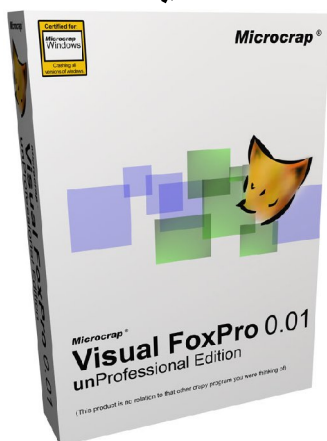


فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

نرم افزارهاي کاربردي

بسته نرم افزاري Fox Pro

يك نرم افزار کاربردي قدرتمند براي مدیریت بانک های اطلاعاتی است



فعال/قطع موسیقی صفحه قبل صفحه بعد بازگشت به فهرست

نرم افزارهاي کاربردي

بسته نرم افزاري 3DS MAX

يکي از برنامه هاي کاربردي در زمينه متحرک سازي سه بعدي، طراحي، خلق صحنه، مدل سازي ساخت فيلم هاي سه بعدي است.

3D STUDIO MAX: Building Complex Models

- An exhaustive exploration of Max's internal and plug-in modeling capabilities covering both mechanical and organic object creation.
- Extensive developer tutorials for Surf77, DarkFires Textures, and Animatek's World Builder.
- A step-by-step tutorial on how to use Deep Paint 3D Texture Weapons in conjunction with Max.
- Includes 16 page color section illustrating the power of Max.



Compatible
with Versions
3.1 and 4.0



Graphics Series

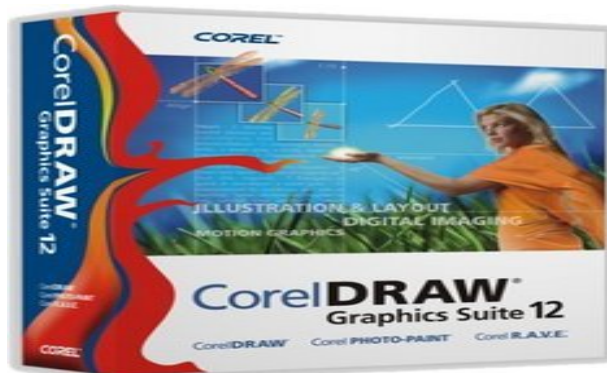
SHAMMS MORTIER

فعال/قطع موسيقي ◀ صفحه قبل ▶ صفحه بعد ◀ بازگشت به فهرست ▶

نرم افزارهاي کاربردي

بسته نرم افزاري Corel Draw

يکي از پيشرفته ترين برنامه هاي گرافيکي براي کامپيوترهاي شخصي است.



فعال/قطع موسيقي ◀ صفحه قبل ▶ صفحه بعد ◀ بازگشت به فهرست ▶

نرم افزارهاي کاربردي

بسته نرم افزاري فتوشاپ

ابزار فوق العاده اي در مورد رتوش کردن، ویرایش و چاپ تصاویر رنگی و سیاه و سفید است.



فعال / قطع موسیقی ◀ صفحه قبل ▶ صفحه بعد ▶ بازگشت به فهرست

نرم افزارهاي کاربردي

بسته نرم افزاري فري هند

از قدرتمندترین برنامه های ترسیم، طراحی، صفحه بندی و صفحه آرایی می باشد.



فعال / قطع موسیقی ◀ صفحه قبل ▶ صفحه بعد ▶ بازگشت به فهرست

نرم افزارهاي کاربردي

بسته نرم افزاري فلش (FLASH)

اين نرم افزار جهت متحرك سازي برپايه وب، به صورت بُرداري براي فايل هاي گرافيك، طرح، شده است.



macromedia®
FLASH™ PLAYER

فعال/قطع موسیقی ▶ صفحه قبل ◀ صفحه بعد ◀ بازگشت به فهرست ▶

خودآزمایی

سیستم عامل برنامه‌ای است که:

الف- مدیریت منابع کامپیوتر را برعهده دارد و کار با آنها را سهولت می‌بخشد. ■

ب- برنامه مبداء را دریافت کرده و به زبان ماشین تبدیل می‌کند. ■

ج- جهت نوشتن برنامه‌های دیگر مورد استفاده قرار می‌گیرد. ■

د- هیچکدام ■

با انجام راست کلیک در ویندوز چه عملی رخ می‌دهد؟

الف- پنجره میانبر ظاهر می‌شود ■ ب- آیکون انتخاب شده اجرا می‌گردد ■

ج- آیکون مورد نظر انتخاب می‌شود ■ د- هر سه گزینه درست است ■

فعال/قطع موسیقی ▶ صفحه قبل ◀ صفحه بعد ◀ بازگشت به فهرست ▶

آیا می‌توان نوار ابزار استاندارد و قالب‌بندی را از پنجره‌های
ویندوز ناپدید کرد؟

- الف- امکان‌پذیر نیست. ■
- ب- از طریق پنجره ابزار Tool bar مقدور است. ■
- ج- با کلیک کردن روی نوارها موقتاً ناپدید می‌شوند. ■
- د- گزینه ب و ج درست است ■

فایل‌هایی که حذف می‌شوند در چه محلی نگهداری می‌شوند؟

- الف- در کلیپ‌بورد ■
- ب- در سطل بازیافت ■
- ج- در حافظه موقت RAM ■
- د- در قسمتی از دیسک سخت قرار می‌گیرد و در صورت پشیمان شدن
قابل برگشت می‌باشند ■

فعال/قطع موسیقی ◀ صفحه قبل ▶ صفحه بعد ▶ بازگشت به فهرست ▶



از توجه شما به مطالب این فصل سپاسگزاریم.

فعال/قطع موسیقی ◀ صفحه قبل ▶ صفحه بعد ▶ بازگشت به فهرست ▶

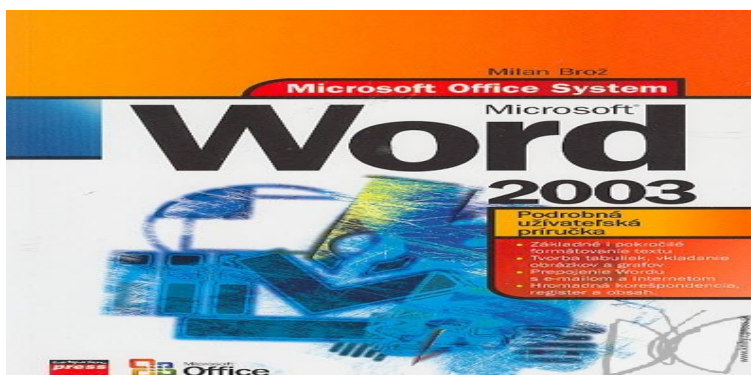
فصل چهارم

آشنایی با واژه پرداز Word

فعال / قطع موسیقی ◀ صفحه قبل ▶ صفحه بعد ◀ بازگشت به فهرست ▶

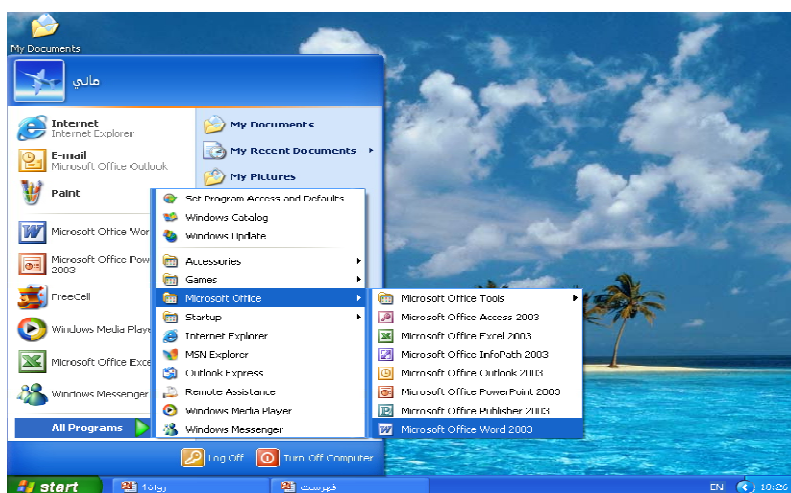
آشنایی با واژه پرداز WORD

این نرم افزار برای طراحی و تولید صفحات متنی،
- تصویری و فرمت دهی از قبیل گزارش ها، نامه ها، مقاله ها متنی
و دیگر موارد قابل تنظیم بکار می رود.



فعال / قطع موسیقی ◀ صفحه قبل ▶ صفحه بعد ◀ بازگشت به فهرست ▶

اجرای برنامه واژه پرداز Word







 فعال / قطع موسیقی بازگشت به فهرست صفحه بعد صفحه قبل